**Index of Claims** 

Application/Contr	ol	No.
-------------------	----	-----

10/645,552 Examiner

Long Pham

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HONG, SUNGKWON C.

Art Unit

2814

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** 0 Objected

Claim											_		<del></del>	_								_					_					
The color of the	Cla	aim_	6	Date						CI	aim	Date									_ CI	aım	Date									
1	Finat	Original	16									Final	Original										Final	Original								
102			1	-	-		H	╁	<del> </del> -	-	Н	-	51		Н		┪	┪	_	$\dashv$	_	┪.		101	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	╅	+	+
3	<u> </u>		╁	┢	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$					-	-	寸	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_			$\dashv$	十	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	╁	+
4		$\overline{}$	1				T	T	T	Т	$\Box$				П		寸	一		一	$\neg$	7			$\Box$	$\top$	T	寸	T		$\top$	1
6			Г	_	Г			Г	T	П	П						寸	寸				7				$\top$	$\top$	$\top$	T		十	
107																$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$		7		105		$\neg$	7					
S		6	Γ.																					106								
9   10   10   80   110   111   111   111   61   111   111   111   111   61   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111		_																$\Box$				╛										
10		_	1/2	_	L_		L	<u> </u>	L	_							_	_	_	_	_ _	_				_	$\downarrow$	_	_	4	$\perp$	_
11			1/2	L	_	_	<u>_</u>	<u> </u>	_	_						$\perp$	_	_	_	_		_{			$\dashv$	_ _	4	_ .	_	_	┷	╀
12			_	_	L		_	L	L		_	ļ				_	_	_	_	_	_	_			$\dashv$	$\perp$	$\perp$	_	_		- -	┿
13			<u> </u>	_	<u> </u>	L	<del> </del>	├		$\vdash$	$\dashv$	<u> </u>					-				-		-		$\vdash \vdash$	- -	+	+			+	+
14     64     114     115     16     65     115     116     115     115     115     116     117     118     66     116     117     118     119     68     111     117     118     119     119     120     121     120     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     127     127     127     128     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135			1	$\vdash$	├—	-	-	-	-	-	$\dashv$			<del>-</del>	$\vdash$		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$	-	+	+	-	+	+	+
15	<del>  -</del>			-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	⊢	-	$\dashv$	-		-	Н	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	113	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+
16	_			├	-	$\vdash$	╁		├-	$\vdash$					Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	╅	-+	-	$\dashv$	-	115	$\dashv$	+	+	+		-	╁	┿
17			┢	$\vdash$		$\vdash$	┞		┢╌	H	$\dashv$	-			Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1	寸	+	$\dashv$			$\dashv$	+	$\dagger$	-+	<b>-</b> †	+	╅	+
18   19   68   118   119   119   119   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   127   75   127   77   127   78   128   129   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135 <td><u> </u></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>一</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>┢</td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td>一</td> <td>7</td> <td>╗</td> <td>_</td> <td>┪</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td><math>\dagger</math></td> <td>1</td> <td>+</td> <td><math>\top</math></td> <td>+</td> <td>+</td>	<u> </u>		$\vdash$	一	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	$\dashv$				Н	$\dashv$	_	一	7	╗	_	┪	-		$\vdash$	+	$\dagger$	1	+	$\top$	+	+
19	<u> </u>		H	H	H	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	Н	$\dashv$	-			Н	$\neg$	╛	寸	T		_	┪			$\top$	T	$\top$	T	7	+	+	$\top$
120			T		T	$\vdash$	$\vdash$		T	$\vdash$	⊣				П			T	寸	寸	$\dashv$	┪				$\dashv$	十	十	十	$\top$	╅	+
21     72     121     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     139     139     139     139     140     141     141     142     143     143     143     144			T			Г	T	T			$\Box$				П			寸	$\neg$	寸		7					$\dashv$				1	$\top$
23   73   123   124     24   74   124   124     25   75   125   125     26   76   126   127     28   77   127   128     29   79   129   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   144   141     42   92   142   142     43   93   143   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ι_</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td>T</td> <td><math>\neg</math></td> <td>T</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>丁</td> <td>T</td> <td></td> <td>1</td> <td>T</td> <td>1</td>							Ι_		Г		$\Box$				П		$\neg$	T	$\neg$	T		7				T	丁	T		1	T	1
24   124   124   125   125   126   126   126   126   126   126   127   127   127   128   129   129   129   129   130   130   131   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   137   137   137   138   139   139   140   141   140   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   14																								122								
25     75     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     139     139     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146		23																														
26   76   126   127   128   127   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148																_				$\perp$	$\perp$	╝		124			$\perp$		$\perp$		$\perp$	$\perp$
27     28     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     147     147     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148								_	ļ					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$	Ш	_	_	_	4	_		4		125			$\perp$	$\perp$		_	$\perp$	┵
28     78     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145     145     145     145     146     146     147     147     147     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148			L		_		<u> </u>	_	L		Ш				Ш	4	4	_	_	_		4				_	4	4	4	4	4	┷
29 79   30 129   31 130   32 131   33 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 91   41 91   42 93   43 94   44 94   44 94   45 96   46 96   47 98				_	<u> </u>	_	-		_		Ц						$\dashv$	4	$\dashv$	4	-	4	<u> </u>		$\dashv$	_	-	4	-	4	+	+
30	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	L	╙	_	$\dashv$			_		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			4		128	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	-	+	—
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   136   137   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148			⊢	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>		⊢	$\vdash$	-	$\dashv$	-				-	-	$\dashv$	$\dashv$	-+	-	-			-	+	+	+	+	+	┿	+
32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 98   132   133   134   135   136   137   138   139   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148			-	-	H	<del> </del>	├	⊢			$\dashv$			$\vdash$		-	-+	+	$\dashv$	$\dashv$			-		$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	+
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   46 96   47 98   133 134   135 135   136 137   137 138   139 139   140 141   141 142   143 143   146 146   147 148			-	⊢	$\vdash$	⊢	├-	⊢	$\vdash$	H	$\dashv$			_	Н	-	-+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	-	132	+		-	+	+	+	┿	+
34 84   35 134   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   47 97   48 134   137 137   138 139   139 140   141 141   142 142   143 143   144 144   145 146   147 148			┢	$\vdash$	-	┝╾	-	┢			$\dashv$			$\vdash$		-		$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$	╁	十	十	+	╅	+	+
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 135   137 137   138 138   139 139   140 140   141 141   142 142   143 143   144 144   145 146   147 147   148 148			$\vdash$	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$		H	$\dashv$	_		$\vdash$	Н	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪		134	-	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			<del>                                     </del>	┢╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T		$\dashv$				$\vdash$	$\neg$	7	+	_	$\dashv$	十	7			$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	十	+	$\top$
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			Г	Г			T								П	$\neg$	$\neg$	一	$\dashv$	寸	寸	7			$\sqcap$		$\top$	_	1		$\top$	$\top$
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		37																			$\Box$			137		_		_		工	I	
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		38																							$\Box$			$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		$\perp$	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			匚				匚				$\Box$		89			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{\bot}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	_		139	$\Box$		$\bot$	_[.			$\perp$	$\bot$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	ļ		<u>L</u>	_	igspace	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш		90	L.,	Ш	_		_	_	_	$\perp$	_			$\sqcup$	_	_	$\perp$	_	_	$\perp$	┵
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<u> </u>		<u> </u>	_	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	$\sqcup$				<u> </u>	Ш	_	_	_	4	_	_ _	_	<u></u>	141	$\sqcup$	$\dashv$	4	4	_	_	$\bot$	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<u> </u>		<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	ļ	$\vdash$	$\Box$			<u> </u>	Ш	_	4		$\dashv$	$\dashv$	-	4	_	142	$\sqcup$	4	+	+	+	4	+	+
45 95   46 96   47 97   48 98	<u> — </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	├-	-	-	-	$\dashv$		93	<u> </u>	$\vdash \vdash$			-	-	$\dashv$	+	4	<u> </u>		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+-
46	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		⊢		$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	-+	+	$\dashv$	<u> </u>	144	$\vdash$	-	+	+	+	+	+	+-
47	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				Н		-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+-
48 98 148	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	-		-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	$\dashv$	+	$\dashv$	-	147	$\vdash \vdash$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	- -	+	+
	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	十	$\dashv$	_		$\vdash \vdash$	+	+	$\dashv$	+	+	+	+
			H	Ι		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$				Н	7	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_			$\vdash$	+	十	$\dashv$	+	+	+	+
50 100 150		50	Г	l —		Г	T				$\vdash$		100		П	_	7	7	7	$\dashv$	$\dashv$	ヿ		150	$\vdash$	$\top$	$\dagger$	_	十	$\top$	十	$\top$